

22-002
no. 1
1976
c. 3

Statistics Canada Statistique Canada

Price: \$5.60 for series of 20 Crop Reports

For release

January 21, 1977, 3 p.m.

Field Crop Reporting Series — No. 1

SUMMERFALLOW AND STUBBLE, ACREAGE AND
YIELD OF SPECIFIED CROPS

PRAIRIE PROVINCES

Wheat sown on summerfallowed land in the Prairie Provinces in 1976 averaged 32.9 bushels per acre, compared with an average yield of 25.0 bushels for that sown on stubble land. In 1975 summerfallow wheat averaged 27.5 bushels, while wheat sown on stubble lands averaged 21.3 bushels per acre. For the other major field crops, the average yields in 1976 in bushels per acre, obtained from summerfallow with stubble yields in brackets, were as follows: oats for grain, 66.6 (50.1); barley for grain, 52.5 (40.3); flaxseed, 16.2 (11.5) and rapeseed, 22.2 (15.3). The percentages of these crops grown on summerfallow in 1976 in the Prairie Provinces, with percentages sown on stubble in brackets are as follows: wheat, 77 (23); oats for grain, 30 (70); barley for grain, 32 (68); flaxseed, 40 (60) and rapeseed, 79 (21).

The proportion of crops included in this report, sown on summerfallowed land in the Prairie Provinces in 1976 showed a decrease in all crops except rapeseed as compared with the previous year.

Agriculture Division
Crops Section

5-3102-508

Prix: Série de 20 rapports \$5.60

Pour publication

le 21 janvier 1977 à 3h. de l'après-midi

Série de rapports sur les grandes cultures — No 1

SUPERFICIE ENSEMENCÉE ET RENDEMENT PAR ACRE
DE CERTAINES GRANDES CULTURES SUR JACHÈRES
ET SUR CHAUMES

PROVINCES DES PRAIRIES

Le rendement des cultures de blé sur jachères dans les provinces des Prairies en 1976 s'établissait en moyenne à 32.9 boisseaux l'acre, par rapport à un rendement moyen de 25.0 boisseaux pour les cultures de blé sur chaumes. En 1975, la moyenne de blé cultivé sur jachères se situait à 27.5 boisseaux, alors que celle des cultures de blé sur chaumes était de 21.3 boisseaux l'acre. Pour ce qui est des autres principales grandes cultures, les rendements moyens en boisseaux par acre en 1976 s'établissaient comme suit (les chiffres pour les cultures sur chaumes sont données entre parenthèses): avoine à grain, 66.6 (50.1), orge à grain, 52.5 (40.3), graine de lin, 16.2 (11.5) et graine de colza, 22.2 (15.3). Les pourcentages de ces cultures sur jachères et sur chaumes s'établissaient respectivement comme suit: blé, 77 (23); avoine à grain, 30 (70); orge à grain, 32 (68); graine de lin, 40 (60) et graine de colza, 79 (21).

En ce qui concerne la proportion des cultures sur jachères présentées dans ce bulletin la proportion pour 1976 a diminuée pour toutes les cultures excepté pour le colza comparé à l'année précédente.

Division de l'agriculture
Section des cultures

Stubble yields as a per cent of yields obtained from summerfallowed lands for the Prairie Provinces in 1976, compared with the five year (1970-74) averages, were higher for all crops with the exception of oats and rapeseed. These percentages with 1975 and the five year averages in brackets respectively are: wheat, 76 (77,75); oats for grain, 75 (76,77); barley for grain, 77 (77,75); flaxseed, 71 (73,69) and rapeseed, 69 (77,75). In terms of actual bushels the spread between stubble and summer-fallow yields is larger this year compared with the five year averages for all crops.

Estimates in this report are based on returns from farmer and elevator agent correspondents reporting in December 1976. This survey is conducted by Statistics Canada in co-operation with the Provincial Departments of Agriculture, to ascertain the relationship of average yields obtained by farmers in the Prairie Provinces for crops grown on summer-fallow and stubble, as well as the distribution of the acreage of the major field crops between summerfallow and stubble.

En 1976, les rendements sur chaumes en pourcentage des cultures sur jachères, par rapport aux moyennes quinquennales (1970-1974), étaient supérieurs pour toutes les cultures excepté l'avoine et le colza. Ces pourcentages s'établissent comme suit (les chiffres de 1975 et les moyennes quinquennales sont donnés entre parenthèses); blé, 76 (77,75); avoine à grain, 75 (76,77); orge à grain, 77 (77,75); graine de lin, 71 (73,69) et graine de colza, 69 (77,75). La différence en termes de boisseaux entre les rendements des cultures sur jachères et ceux des cultures sur chaumes est supérieure cette année pour toutes les cultures par rapport aux moyennes quinquennales.

Les estimations figurant dans ce bulletin sont faites d'après des déclarations des correspondants des agriculteurs et des agents des silos, de décembre 1976. Cette enquête est menée par Statistique Canada en collaboration avec les ministères provinciaux de l'Agriculture, dans le but d'évaluer le lien qui existe entre les rendements moyens des cultures sur jachères et des cultures sur chaumes obtenus par les agriculteurs des provinces des Prairies, ainsi que la répartition de la superficie entre les jachères et les chaumes pour les principales grandes cultures.

Acres Seeded and Yield per Acre on Summerfallow and Stubble, 1976, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par acre de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1976 avec comparaisons

Crop	Seeded area			Distribution			Average yield per seeded acre			Production			Cultures
	Superficie ensemencées			Répartition			Rendement moyen par acre ensemencée						
	Average			Average			Average			Average			
	Moyenne			Moyenne			Moyenne			Moyenne			
	1970-1974	1975	1976	1970-1974	1975	1976	1970-1974	1975	1976	1970-1974	1975	1976	
	'000 acres			%			bu. - boiss.			bu. - '000,000 - boiss.			
<u>Prairie Provinces - Provinces des Prairies</u>													
<u>Wheat</u>													
Summerfallow ..	16,354	18,369	20,734	85	81	77	25.6	27.5	32.9	419.3	505.5	681.5	<u>Blé</u>
Stubble	2,903	4,431	6,066	15	19	23	19.2	21.3	25.0	55.6	94.5	151.5	Jachère
Total	19,257	22,800	26,800	100	100	100	24.7	26.3	31.1	474.9	600.0	833.0	Chaumes
<u>Oats for grain</u>													
Summerfallow ..	1,875	1,442	1,475	37	31	30	58.7	59.2	66.6	110.1	85.3	98.3	<u>Avoine à grain</u>
Stubble	3,192	3,208	3,425	63	69	70	45.3	45.1	50.1	144.7	144.7	171.7	Jachère
Total	5,067	4,650	4,900	100	100	100	50.3	49.5	55.1	254.8	230.0	270.0	Chaumes
<u>Barley for grain</u>													
Summerfallow ..	5,617	3,911	3,258	49	38	32	45.6	45.9	52.5	256.0	179.7	171.1	<u>Orge à grain</u>
Stubble	5,795	6,489	6,792	51	62	68	34.1	35.3	40.3	197.4	229.3	273.9	Jachère
Total	11,412	10,400	10,050	100	100	100	39.7	39.3	44.3	453.4	409.0	445.0	Chaumes
<u>Flaxseed</u>													
Summerfallow ..	1,174	658	352	63	47	40	14.7	14.6	16.2	17.2	9.6	5.7	<u>Lin à graine</u>
Stubble	682	742	523	37	53	60	10.1	10.6	11.5	6.9	7.9	6.0	Jachère
Total	1,856	1,400	875	100	100	100	13.0	12.5	13.4	24.1	17.5	11.7	Chaumes
<u>Rapeseed</u>													
Summerfallow ..	3,106	3,170	1,531	82	75	79	18.2	19.0	22.2	56.5	60.1	34.0	<u>Graine de colza</u>
Stubble	669	1,080	419	18	25	21	13.6	14.7	15.3	9.1	15.9	6.4	Jachère
Total	3,775	4,250	1,950	100	100	100	17.4	17.9	20.7	65.6	76.0	40.4	Chaumes

Acres Seeded and Yield per Acre on Summerfallow and Stubble, 1976, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par acre de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1976 avec comparaisons

Crop	Seeded area			Distribution			Average yield per seeded acre			Production			Culture
	Superficie ensemencée			Répartition			Rendement moyen par acre ensemencée						
	Average		1976	Average		1976	Average		1976	Average		1976	
	Moyenne 1970-1974	1975		Moyenne 1970-1974	1975		Moyenne 1970-1974	1975		Moyenne 1970-1974	1975		
'000 acres			%			bu. - boiss.			bu. - '000,000 - boiss.				
<u>Manitoba</u>													
<u>Wheat</u>													<u>Blé</u>
Summerfallow ..	1,635	1,721	1,829	66	56	48	27.2	27.0	28.8	44.5	46.4	52.6	Jachère
Stubble	828	1,379	1,971	34	44	52	21.0	22.9	25.6	17.4	31.6	50.4	Chaumes
Total	2,463	3,100	3,800	100	100	100	25.1	25.2	27.1	61.9	78.0	103.0	Total
<u>Oats for grain</u>													<u>Avoine à grain</u>
Summerfallow ..	193	139	180	15	13	14	54.4	51.8	56.7	10.5	7.2	10.2	Jachère
Stubble	1,066	961	1,070	85	87	86	44.6	44.5	47.5	47.5	42.8	50.8	Chaumes
Total	1,259	1,100	1,250	100	100	100	46.1	45.5	48.8	58.0	50.0	61.0	Total
<u>Barley for grain</u>													<u>Orge à grain</u>
Summerfallow ..	633	323	269	33	22	17	44.7	39.9	49.4	28.3	12.9	13.3	Jachère
Stubble	1,278	1,177	1,281	67	78	83	35.1	32.4	40.4	44.9	38.1	51.7	Chaumes
Total	1,911	1,500	1,550	100	100	100	38.3	34.0	41.9	73.2	51.0	65.0	Total
<u>Flaxseed</u>													<u>Lin à graine</u>
Summerfallow ..	168	145	102	24	19	19	13.1	13.8	13.7	2.2	2.0	1.4	Jachère
Stubble	525	605	448	76	81	81	10.1	10.6	10.9	5.3	6.4	4.9	Chaumes
Total	693	750	550	100	100	100	10.8	11.2	11.5	7.5	8.4	6.3	Total
<u>Rapeseed</u>													<u>Graine de colza</u>
Summerfallow ..	251	272	120	53	36	48	20.7	18.8	20.8	5.2	5.1	2.5	Jachère
Stubble	220	478	130	47	64	52	16.4	15.5	15.4	3.6	7.4	2.0	Chaumes
Total	471	750	250	100	100	100	18.7	16.7	18.0	8.8	12.5	4.5	Total

Acres Seeded and Yield per Acre on Summerfallow and Stubble, 1976, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par acre de certaines cultures de jachère et des chaumes, 1976 avec comparaisons

Crop	Seeded area — Superficie ensemencée			Distribution — Répartition			Average yield per seeded acre — Rendement moyen par acre ensemencée			Production			Culture
	Average — Moyenne		1976	Average — Moyenne		1976	Average — Moyenne		1976	Average — Moyenne		1976	
	1970- 1974	1975		1970- 1974	1975		1970- 1974	1975		1970- 1974	1975		
	'000 acres			%			bu. - boiss.			bu. - '000,000 - boiss.			
<u>Saskatchewan</u>													
<u>Wheat</u>													<u>Blé</u>
Summerfallow ..	11,496	13,173	14,838	89	87	85	24.9	26.5	32.8	286.3	348.8	486.7	Jachère
Stubble	1,448	2,027	2,562	11	13	15	17.1	18.8	23.9	24.7	38.2	61.3	Chaumes
Total	12,944	15,200	17,400	100	100	100	24.0	25.5	31.5	311.0	387.0	548.0	Total
<u>Oats for grain</u>													<u>Avoine à grain</u>
Summerfallow ..	946	744	735	50	40	40	57.3	55.2	66.8	54.2	41.1	49.1	Jachère
Stubble	956	1,106	1,115	50	60	60	41.8	40.6	48.3	40.0	44.9	53.9	Chaumes
Total	1,902	1,850	1,850	100	100	100	49.5	46.5	55.7	94.2	86.0	103.0	Total
<u>Barley for grain</u>													<u>Orge à grain</u>
Summerfallow ..	2,842	1,791	1,454	65	51	48	44.5	43.1	51.9	126.5	77.2	75.5	Jachère
Stubble	1,532	1,709	1,546	35	49	52	30.9	30.9	38.5	47.3	52.8	59.5	Chaumes
Total	4,374	3,500	3,000	100	100	100	39.7	37.1	45.0	173.8	130.0	135.0	Total
<u>Flaxseed</u>													<u>Lin à graine</u>
Summerfallow ..	737	352	168	85	78	75	14.8	13.9	17.9	10.9	4.9	3.0	Jachère
Stubble	128	98	57	15	22	25	10.2	10.2	14.0	1.3	1.0	0.8	Chaumes
Total	865	450	225	100	100	100	14.1	13.1	16.9	12.2	5.9	3.8	Total
<u>Rapeseed</u>													<u>Graine de colza</u>
Summerfallow ..	1,740	1,640	805	93	91	95	17.8	19.0	23.2	31.0	31.1	18.7	Jachère
Stubble	128	160	45	7	9	5	11.7	11.9	15.6	1.5	1.9	0.7	Chaumes
Total	1,868	1,800	850	100	100	100	17.4	18.3	22.8	32.5	33.0	19.4	Total

Acres Seeded and Yield per Acre on Summerfallow and Stubble, 1976, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par acre de certaines cultures de jachère et des chaumes, 1976 avec comparaisons

Crop	Seeded area — Superficie ensemencée			Distribution — Répartition			Average yield per seeded acre — Rendement moyen par acre ensemencée			Production			Culture
	Average — Moyenne		1976	Average — Moyenne		1976	Average — Moyenne		1976	Average — Moyenne		1976	
	1970- 1974	1975		1970- 1974	1975		1970- 1974	1975		1970- 1974	1975		
	'000 acres			%			bu. — boiss.			bu. — '000,000 — boiss.			
<u>Alberta</u>													
<u>Wheat</u>													<u>Blé</u>
Summerfallow ..	3,222	3,475	4,067	84	77	73	27.5	31.7	35.0	88.5	110.3	142.2	Jachère
Stubble	626	1,025	1,533	16	23	27	21.6	24.1	26.0	13.5	24.7	39.8	Chaumes
Total	3,848	4,500	5,600	100	100	100	26.5	30.0	32.5	102.0	135.0	182.0	Total
<u>Oats for grain</u>													<u>Avoine à grain</u>
Summerfallow ..	737	559	560	39	33	31	61.6	66.2	69.6	45.4	37.0	39.0	Jachère
Stubble	1,170	1,141	1,240	61	67	69	48.9	50.0	54.0	57.2	57.0	67.0	Chaumes
Total	1,907	1,700	1,800	100	100	100	53.8	55.3	58.9	102.6	94.0	106.0	Total
<u>Barley for grain</u>													<u>Orge à grain</u>
Summerfallow ..	2,143	1,797	1,535	42	33	28	47.2	49.9	53.6	101.1	89.6	82.3	Jachère
Stubble	2,985	3,603	3,965	58	67	72	35.3	38.4	41.0	105.3	138.4	162.7	Chaumes
Total	5,128	5,400	5,500	100	100	100	40.2	42.2	44.5	206.4	228.0	245.0	Total
<u>Flaxseed</u>													<u>Lin à graine</u>
Summerfallow ..	270	161	82	90	80	82	15.2	16.8	15.9	4.1	2.7	1.3	Jachère
Stubble	29	39	18	10	20	18	10.3	12.8	16.7	0.3	0.5	0.3	Chaumes
Total	299	200	100	100	100	100	14.7	16.0	16.0	4.4	3.2	1.6	Total
<u>Rapeseed</u>													<u>Graine de colza</u>
Summerfallow ..	1,116	1,258	606	78	74	71	18.2	19.0	21.1	20.3	23.9	12.8	Jachère
Stubble	322	442	244	22	26	29	12.7	14.9	15.2	4.1	6.6	3.7	Chaumes
Total	1,438	1,700	850	100	100	100	17.0	17.9	19.4	24.4	30.5	16.5	Total

- 6 -

